I. Allgemeines.

Babington, C. C. 1904. Manual of British Botany. 9th edit. enl. from author's ms. and other sources. Edit. by Henry and James Groves. Cr. 8vo. $7^3/_8 \times 4^1/_4$. 632 pp. 9s. net.

Breve Note di Botanica. 1904. I., II. Serie. (Atti Istituto bot. di Pavia. IX, X. 14, 19 pp.)

Büsgen, M. 1904. Zahlenmässige Bestimmung der Holzhärte. (Naturw. Wschr. 1904. No. 38. p. 603—604.)

Faucheron, L. 1904. Précis de Botanique. Fascicule 1. Paris 1904. 8. av. 77 figures.

Hefe, Gärung und Fäulniss. 1904. Sammlung der grundlegenden Arbeiten von Schwann, Cagniard-Latour und Kützing, sowie von Aufsätzen zur Geschichte der Theorie der Gärung und der Technologie der Gärungsgewerbe. Herausgeg. von M. Delbrück u. A. Schrohe. Berlin, P. Parey, 1904. 8. Mit 6 Bildnissen u. 14 Abbildungen.

Henslow, G. 1904. Lectures to Students. (Journ. R. Horticult. Soc. XXVIII. p. 511—524.)

Morrison, A. 1904. The Cause of Death of Forest-trees along the Great Southern Railway Line. (Journ. Dep. Agric. W. Australia. IX. Part 5. May.)

Rostaing, L. et M., et F. P. du Sert. 1904. Précis historique, descriptif, analytique et photomicrographique des Végétaux propres à la fabrication de la Cellulose et du Papier. 2. édition. Paris 1904. gr. in-8. av. 50 planches en photocollographie.

Schilling, S. 1904. Kleine Naturgeschichte, bearb. v. R. Wäber, umgearb. v. J. Seiwert. 22. Aufl. Breslau. 8°. 183 pp.

Schumann, K. 1904. Praktikum für morphologische und systematische Botanik. Hilfsbuch bei praktischen Uebungen und Anleitung zu selbstständigen Studien in der Morphologie und Systematik der Pflanzenwelt. Mit 154 Fig. im Text. Jena, G. Fischer.

Solaro, A. 1904. Analisi microscopica e chimica delle principali Fibre tessili e dei Tessuti. Milano 1904. 12. 120 pp. c. 3 tavole.

Wäber, R. 1904. Lehrbuch der Botanik. 8. Aufl. Leipzig 1904. 8°. 336 pp.

II. Anatomie.

Noelli, A. 1904. Elementi di Anatomia e Fisiologia vegetale. Torino 1904. 8. 224 pp. c. figure.

III. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

Cook, E. T. 1904. On Size of Flowers, Fruits and Vegetables. (Journ. R. Horticult. Soc. XXVIII. p. 407—419.)

Ernst, A. 1904. Der Befruchtungsvorgang bei den Blütenpflanzen. (Mitt. Naturw. Ges. Winterthur. 1903—04. H. 5. 45 pp.)

Giard, A. 1904. Sur le parthenogénèse artificielle par dessèchement physique. (C. R. d. Séances d. l. Soc. de Biologie. Séance du 16 Avril 1904. LVI. p. 594.)

Grégoire, V. et A. Wygaerts. 1904. La reconstitution du noyau et la formation des chromosomes dans les cinèses somatiques. I. Racines de Trillium grandiflorum et telophase homoeotypique dans le Trillium cernuum. (Cellule. XXI. 1. p. 1—76.)

Malengreau, F. 1904. Etude sur les Histones. (Cellule. XXI. 1. p. 121—170.)

Schaffner, John H. 1904. Some morphological peculiarities of the Nymphaeaceae and Helobiae. (Ohio Naturalist. IV. p. 83—89.)

Scofield, C. S. 1904. The glumes of „beardless" barley. (Plant World. VII. p. 146—149. pl. 7, 8.)

IV. Biologie.

Bell, E. 1904. The pollination of the primrose. (Nature Notes. XV. p. 63—68.)

Boulger, G. S. 1904. The pollination of the primrose. (Nature Notes. XV. p. 84—86.)

Britton, E. G. 1904. The relations of Plants to Birds and Insects. (Bull. Dptmt. of Agricult. Jamaica. II. p. 138—139.)

Buscalioni, L. 1904. Sulla caulifioria. (Malpighia. XVIII. p. 117—177. Avec 2 tables.)

Coutagne, G. 1904. De la polychromie polytaxique florale des végétaux spontanés. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXXXIX. 1. 4 Juil. 1904. p. 77—79.)

Cronheim, W. 1904. Die Bedeutung der pflanzlichen Schwebeorgane für den Sauerstoffhaushalt des Wassers. (Forschungsber. Biol. Station Plön. XI. p. 276—288.)

Fischer, Hugo. 1904. Ueber Symbiose von Azotobacter mit Oscillarien. (Cbl. Bakteriologie. 2. Abt. XII. p, 267—268.)

Harris, T. J. 1904. On the budding of Nutmegs. (Bull. Dptmt. of Agricult. Jamaica. II. p. 133—134.)

Lloyd, Fr. E. 1903. Vivipary in Podocarpus. (Torreya. II. Aug. 1903. No. 8.)

Maiden, J. H. 1904. On some natural grafts between indigenous trees. (Abstracts R. Soc. N. S. Wales. May-June 1904. p. 8.)

Nehrling, H. 1904. The beginning of spring in Florida. III. (Plant World. 7. p. 137 - 140.)

Penzig, O. 1904. Noterelle biologiche. (Malpighia. XVIII. p. 188—197. Avec 2 tables.)

Rama Rao, M. 1904. Notes on Sandal. (Indian Forester. XXX. No. 6. June 1904.)

Rodrigue, A. 1904. Etude comparative des mouvements et de la structure de Porlieria hygrometrica. (Bull. Soc. bot. Genève. No. 10.)

Ule, E. 1904. Blüteneinrichtungen von Amphilophium. (Festschrift zu P. Ascherson's 70. Geburtstage. 1904. p. 547—551.)

Weiss, F. E. 1904. The pollination of the primrose. (Nature Notes. XV. p. 103—106.)

Wood, E. M. 1904. Plant defences. (Field Naturalist's Quarterly. III. No. 9. p. 67—73.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Bédélian, J. 1904. Influence de la Culture en serre sur quelques Plantes des environs de Paris (av. pl.). (Revue gén. de Botanique. XVI. p. 242—248.)

Blakeslee, A. F. 1904. Zygospore formation a sexual process. (Science. XIX. p. 864—866.)

Cockerell, J. D. A. 1904. Insular races of animals and plants. (Nature. LXX. No. 1805. p. 102—103.)

Darbishire, A. D. 1904. On the results of crossing Japanese Waltzing Mice with Albino Mice. (Biometrica. III. part 1.)

Ducceschi, V. 1904. Evoluzione morfologica ed Evoluzione chimica. Bologna 1904. 8. 114 pp.

Elliot, E. A. 1904. What is a form? (Field Naturalist's Quarterly. III. No. 9. p. 59—61.)

Henslow, G. 1904. Adaptation to circumstances. (Gardeners' Chronicle. 915. p. 17.)

Hurst, C. C. 1904. Experiments in heredity of Peas. (Journ. R. Horticult. Soc. XXVIII. p. 483—494.)

Lustig, A. 1904. L'immunité acquise contre les poisons peut-elle être transmise par les parents à leur progéniture? [Contribution aux connaissances sur la transmission de caractères acquis. Recherches expérimentales.] (Arch. ital. de Biol. XLI. p. 271—276.)

Morley, C. 1904. The necessity of species. (Field Naturalist's Quarterly. III. No. 9. p. 57—58.)

Pearson, K. 1904. On a criterion which may serve to test various theories of inheritance. (Proc. R. Soc. London. LXXIII. No. 493.)

Pearson, K. 1903. On homotyposis in homotogone but differentiated organs. (Proc. R. Soc. London, March 1903.)

Tracy, W. W. 1904. The influence of Climate and Soils on the transmitting Power of Seeds. (Science. XIX. p. 738—740.)

VI. Physiologie.

Aymard fils, J. 1904. L'Ethérisation des plantes pour leur forçage. (Journ. Soc. Nat. d'Horticult. de France. 4. Ser. V. p. 316—325.)

Bidgood, J. 1904. Albinism. (Journ. R. Horticult. Soc. XXVIII. p. 477—482.)

Dandeno, J. B. 1904. The relation of mass action and physical affinity to Toxicity, with incidental discussion as to how far electrolytic dissociation may be involved. (Am. Journ. of Sci. XVII. p. 437—458.)

Fischer, C. E. C. 1904. Abnormal growth of trees. (Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. XV. p. 532.)

Frank, Th. 1904. Cultur und chemische Reizerscheinungen der Chlamydomonas tingens. Mit 1 Tafel. (Bot. Zeitg. LXII. H. 8, 9. p. 154—187.)

Giesenhagen, K. 1904. Das Empfindungsvermögen der Pflanzen. (Nerthus. VI. p. 278—283, 300—302. Fortsetz. folgt.)

Hafner, B. 1904. Einige Beiträge zur Kenntnis des „Invertins" der Hefe. (Hoppe-Seyler's Zschr. f. Physiol. Chemie. XLII. p. 1—34.)

Issajew, W. 1904. Ueber die Hefekatalase. (Hoppe-Seyler's Zschr. f. Physiol. Chemie. XLII. p. 102—116.)

Issajew, W. 1904. Ueber die Hefeoxydase. (Hoppe-Seyler's Zschr. f. Physiol. Chemie. XLII. p. 132—140.)

Johannsen, W. Laerebog i Platefysiologi, med henblick paa Plantedyrkningen. 2. omarbejdede udgave. Kjöbenhavn 1904. 8. 332 pp. Mit Abbildungen.

Laurent, J. 1904. Recherches sur la nutrition carbonée des plantes vertes à l'aide de matières organiques [av. pl.] (Revue gén. de Botanique. XVI. p. 231—241 [fin].)

Löw, O. 1904. Notiz betreffs der Giftwirkung von Magnesiumsalzen auf Pflanzen. (Landw. Jahrb. XXIII. p. 163.)

Nilson, A. 1904. The germination of barley. (Journ. Amer. Chem. Soc. XXVI. p. 289—294.)

Pantanelli, E. 1904. Studi sull' albinismo nel regno vegetale. (Malpighia. XVIII. p. 97—106.)

Pizzetti, M. 1904. Sulla localizzazione dell' alcaloide nel Nuphar luteum Smith e nella Nymphaea alba L. (Malpighia. XVIII. p. 106—109.)

Rockwood, E. W. 1904. The utilization of vegetable proteids by the animal organism. (Amer. Journ. Physiol. XI. p. 355—369.)

Telesnin, L. 1904. Der Gaswechsel abgetöteter Hefe [Zymin] auf verschiedenen Substraten. (Cbl. Bakteriologie. 2. Abt. XII. p. 205—216.)

Waters, C. E. 1904. Plant wounds and natural Pruning. (Bull. Dptmt. of Agricult. Jamaica. II. p. 139—140.)

Watterson, A. 1904. The effect of chemical Irritation on the Respiration of Fungi. (Bull. Torrey Bot. Club. XXXI. p. 291—303.)

Worsley, A. 1904. Germination of Amaryllideae. (Journ. R. Horticult. Soc. XXVIII. p. 420—423.)

VII. Palaeontologie.

Bureau, E. 1904. Le terrain houiller dans le Nord de l'Afrique. (C. R Ac. Sc. Paris. CXXXVIII. p. 1629—1631.)

Fritel, P. H. 1904. Sur un Palmier fossile nouveau de l'étage sparnacien. (Naturaliste. 15 Juin 1904. p. 137. 1 fig.)

Grand 'Eury. 1904. Sur les graines des Névroptéridées. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXXXIX. 1. p. 23—27.)

Laurent, L. 1904. Contribution à la flore des cinérites du Cantal: Note à propos d'un nouveau genre japonais dans la flore tertiaire d'Europe. (Ann. Fac. d. Sciences Marseille. XIV. p. 135—150. 2 fig.)

Nathorst, A. 1904. Sur la flore fossile des régions antarctiques. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXXXVIII. p. 1447—1450.)

Rivière, E. 1904. La flore quaternaire des cavernes. (Bull. Soc. préhistorique de France. Févr. 1904. 7 pp. 5 fig.)

Wittmack, L. 1904. Die in Pompeji gefundenen pflanzlichen Reste. [Schluss.] (Gartenflora. LIII. p. 347—357.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacat.)

IX. Algae.

Ernst, A. 1904. Beiträge zur Kenntnis der schweizerischen Characeen. I. Die Stipularblätter von Nitella hyalina [DC.] Ag. (Vierteljahrschr. Naturf. Ges. Zürich. IL. H. 1. p. 53.)

Hirn, K. E. 1903. Zur Kenntniss der Desmidiaceen Finnlands. Helsingfors (Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1903. 24 pp. Mit 2 Tafeln.

Marquand, E. D. 1904. Further additions to the flora of Alderney. (Report and Trans. Guernsey Soc. Nat. Sci. for 1903. p. 266—271.)

Mazza, A. 1904. Un manipolo di Alghe marine della Sicilia. II. (Notarisia. XIX. p. 115—149.)

Moore, G. H. and K. F. Kellermann. 1904. Method of destroying or preventing the Growth of Algae and certain pathogenic Bacteria in Water Supplies. (Bull. U. S. Dep. Agric. Washington. 1904. 44 pp.)

Odin, A. 1904. Le verdissement de l'Huître. (Reveil Salicole. III. p. 24—26.)

Ostenfeld, C. H. 1904. Phalocystis Pouchetii (Hariot) Lagerh. and its zoospores. (Arch. f. Protistenkunde. III. p. 295—302. fig. 1—2.)

Philip, R. H. 1904. The finding of a famous East Yorkshire Diatom. (Naturalist. No. 570. p. 214—216, with fig.)

Toni, G. B. De 1904. Intorno ad alcune Bangia di Bory e di Zanardini. (Notarisia. XIX. p. 150—154.)

Zacharias, O. 1904. Ueber die Komposition des Planktons in thüringischen, sächsischen und schlesischen Teichgewässern. (Forschungsber. Biol. Station Plön. XI. p. 181—215. Mit 7 Textabb.)

X. Bacteriologie.

Abel, R. 1904. Taschenbuch für den bacteriologischen Praktikanten, enthaltend die wichtigsten technischen Detailvorschriften zur bacteriologischen Laboratoriumsarbeit. Würzburg 1904. 8. Aufl. 8°.

Anonymus. 1904. Vorkommen von lebenden Bakterien in Pflastern. (Pharmaz. Rundschau. XXX. p. 272—275.)

Brocq-Rousseu, D. 1904. Sur un Streptothrix, cause de l'altération des avoines moisies [av. 1 pl.]. (Revue gén. de Botanique. XVI. p. 219—230.)

Ehrenberg, P. 1904. Die bacterielle Bodenuntersuchung in ihrer Bedeutung für die Feststellung der Bodenfruchtbarkeit. (Landw. Jahrb. XXIII. p. 1—141.)

Löhnis, F. 1904. Ein Beitrag zur Methodik der bakteriologischen Bodenuntersuchung. (Centralbl. f. Bakteriologie. 2. Abt. XII. p. 262—267, 448—463.)

Löw, O. 1904. Bemerkung über Bacillus methylicus. (Centralbl. f. Bakteriologie. 2. Abt. XII. p. 176.)

Olig, A. 1904. Zersetzung pflanzlicher Futter- und Nahrungsmittel durch Bacterien. Münster 1904. 8. 57 pp.

Smith, R. G. 1904. The gum and byproducts of Bacterium Sacchari. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XXVIII. Pt. 4. No. 112. p. 834—838.)

Smith, R. G. 1904. The slime of Dematium pullulans. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XXVIII. Pt 4. No. 112. p. 826—830.)

Wortmann, J. 1904. Ueber ein in neuester Zeit in Frankreich zur Anwendung gebrachtes Verfahren zum pasteurisiren von Traubenmosten. (Landw. Jahrb. XXIII. p. 141—159.)

XI. Pathologie, Fungi.

André, G. et G. Lafay. 1904. Les champignons comestibles de Saône-et-Loire. I. (Bull. Soc. d'hist. nat. Macon. 32 pp. Avec 38 fig.)

Anonymus. 1904. Das Auftreten und die Bekämpfung der Reblaus in Tirol. (Allgem. Weinzeitung. XXI. p. 124—125.)

Barnard, F. G. A. 1904. A Fungus note. (Victor. Naturalist. XXI. p. 28.)

Bezdek, J. a V. Lunacek. 1904. Houby jedlé a jim podobné jedovaté, podrobnè popsani dulezitejsich drůhu Hub, cetnè predpisy jich pripravovani a pestovani. Atlas Hub ve vernych vyobrazenich dle prirody. Fungi Bohemiae.) Lieferung 12 u. 13. Prag 1904. Gr. 8. p. 177—192. Mit 4 colorirten Tafeln.

Buhl, Fr. 1904. Die tierischen Freunde und Feinde des Weinbaues. (Weinlaube. XXXVI. p. 91—93.)

Cobb, N. A. 1904. Letters on the diseases of plants. 2. Series. (Agricult. Gaz. of N. S. Wales. XV. p. 1.)

Cook, M. T. 1904. Galls and Insects producing them. (Ohio Naturalist. IV. p. 115—149.)

Cooke, M. C. 1904. Fungoid Pests of the Garden. (Journ. R. Hortic. Soc. XXVIII. p. 313—337.)

Corti, A. 1903. Nuove specie di eriofidi. (Marcellia. Vol. II. p. 111.)

Danckelmann, P. 1904. Ueber die Bekämpfung der Nonne in Schweden 1898—1902. (Centralbl. f. d. ges. Forstwesen. XXX. p. 65—69.)

Daubery, E. T. 1904. Beech disease. (Nature Notes. XV. p. 16.)

Eberhardt, A. 1904. Contribution à l'étude de Cystopus candidus Lév. (Centralbl. f. Bakteriologie. 2. Abt. XII. p. 235—249.)

Ellis, J. B. and B. M. Everhart. 1904. New species of Fungi from various localities. (Journ. of Mycology. X. p. 167—170.)

Eriksson, J. 1904. Nouvelles recherches sur l'appareil végétatif de certaines Urédinées. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXXXIX. 1. 4 Juil. p. 85—88.)

French, C. 1904. A new Apple Pest: The Apple-tree hanging Moth [Charagia lignivora Lewin]. (Journ. Agric. Victoria. XI. Part 7. May.)

Friedel, J. 1904. Le Sterigmatocystis versicolor. (Bull. Soc. Bot. de France. LI. p. 209—210.)

Gieseler. 1904. Der Spannerfrass in der Letzlinger Heide 1899 bis 1903. (Zschr. f. Forst- und Jagdwesen. XXXVI. p. 432—445.)

Hennings, P. 1904. Phosphoreszierende Hutpilze. (Nerthus. VI. p. 285—286.)

Hollrung, M. 1903. Gutachten über Schädlinge der Kokospalme im Bismarckarchipel. (Tropenpflanzer 1903. Zschr. f. trop. Landwirtsch. VII. p. 136.)

Holway, E. W. D. 1904. Notes on Uredineae. II. (Journ. of Mycology. X. p. 163—165.)

Jacob de Cordemoy, H. 1904. Sur les mycorhizes des racines latérales des Poivriers. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXXXIX. 1. 4 Juil. p. 83—85.)

Kellerman, W. A. 1904. A new species of Peronospora. (Journ. of Mycology. X. p. 171—172.)

Kellerman, W. A. 1904. Cultures of Puccinia Thompsonii Hume. (Journ. of Mycology. X. p. 173—174.)

Klebahn, H. 1904. Schädigung von Champignonkulturen durch Mückenlarven. (Gartenflora. LIII. p. 344—346.)

Kuyper, H. P. 1904. De perithecium-ontwikkeling van Monascus purpureus Went en Monascus Barkeri Dangeard in verband met de phylogenie der Ascomyceten. (Inaug.-Diss. Utrecht.)

Lesage, P. 1904. Contribution à l'étude des mycoses dans les voies respiratoires. Rôle du regime hygrométrique dans la genèse de ces mycoses. (Arch. de Parasitologie. VIII. p. 353—443. Avec 14 figg.)

Masters, W. E. 1904. Root-rot in orange-trees. (Agr. Journ. of the Cape of Good Hope. XXIV. p. 328—329.)

Mazière, V. 1904. Quelques maladies et insectes nuisibles au pêcher. (Journ. Soc. Rég. d'Horticult. Nord de la France. XXIV. p. 95—96.)

Mc Alpine, D. 1904. Two New Fungi parasitic on Scale Insects. (Journ. Agric. Victoria. XI. Part 7. May.)

M. C. C. 1904. Another potato disease, Black-leg. (Gardener's Chronicle. 915. p. 28.)

Mokrzecki, S. A. 1904. Au sujet de la nutrition extraordinaire des arbres maladies. Réponse à l'article „Suppléments à la nutrition extraracinaire des arbres malades par J. J. Chevyrow. (Journ. d'Agricult. 1904. 17 pp.)

Mokrzecki, S. A. 1904. Ueber die Ernährung und Heilung der Obstbäume mittelst Einführung der Nährsalze direct in den Stamm der Bäume. Simferopol 1904. 6 pp.)

Molliard, M. 1904. Forme conidienne et sclérotes de Morchella esculenta (avec 1 pl.). (Revue gén. de Botanique. XVI. p. 209—218.)

Morgan, A. P. 1904. New species of Pyrenomycetes. (Journ. of Mycology. X. p. 161—162.)

Musson, C. T. 1904. A fungus disease on garden peas. (Agr. Gaz. of N. S. Wales. XV. p. 81.)

Petch, T. 1904. Mycetozoa in the Scarborough District. (Naturalist. No. 570. p. 195.)

Potter, M. C. 1904. On the brown-rot of the Swedish turnip. With a note on the same disease of the cabbage. (Journ. Board of Agricult. X. p. 314—318.)

Ravaz, L. 1904. La brunissure de la Vigne. (Ann. de l'école d'Agricult. de Montpellier. N. S. III. Fasc. 3. p. 175—251.)

Ravaz, L. 1904. La brunissure de la Vigne. — Cause, Conséquences, Traitement. (186 pp. Avec 3 pl. doubles en coul. et 42 figg. dans le texte. Paris, Masson. 12°.)

Rehm. 1904. Ueber bayerische Discomyceten. (Mitt. Bayr. Bot. Ver. Erf. heim. Flora. XXXII. p. 392—393.)

Ricker, P. L. 1904. Notes on Fungi. I. New or interesting American Uredineae. (Journ. of Mycology. X. p. 165—167.)

Ruhland, W. 1904. Ein neuer, verderblicher Schädling der Eiche. (Centralbl. Bakteriologie. 2. Abt. XII. p. 250—253.)

Schering. 1904. Wodurch wird das horstweise Absterben der Kiefern verursacht? (Allgem. Forst- u. Jagd Ztg. LXXX. p. 259.)

Smith, C. Q. 1904. A new Egg plant fungus. (Journ. of Mycol. 10. p. 98—99. With 6 figs.)

Solereder, H. 1904. Ueber Frostblasen und Frostflecken an Blättern. (Centralbl. Bakteriologie. 2. Abt. XII. p. 253—262.)

Sollied, P. R. 1904. Studien über den Einfluss von Alkohol auf die an verschiedenen Brauerei- und Brennereimaterialen sich vorfindenden Organismen, sowie Beschreibung einer gegen Alkohol sehr widerstandsfähigen neuen Pediccoccusart [P. Hennebergi n. sp.] (Wschr. Brauerei. XXI. 1904. p. 3—9.)

Somló, K. J. und **Al. v. Laszlóffy.** 1904. Einwirkung des Formaldehyds auf die diastatische Kraft des Malzes. (Oesterreich. Chem. Ztg. VII. No. 6.)

Sonoroy, P. V. 1904. The Spike Disease among Sandal. (Indian Forester. Vol. XXX. No. 4.)

Stone, J. E., H. T. Fernald and **F. A. Waugh.** 1904. Fungicides, insecticides, and spraying calendar. (Hatch Expt. Stat. Bull. XCVI. 1904. p. 1—16.)

Sumstine, D. R. 1904. The slime-moulds of Pennsylvenia. (Torreya. IV. 1904. p. 36—38.)

Tassi, Fl. 1904. Micologia della Provincia senese. [Public. Dodic.] (Bull. Labor. Orto Bot. Siena. Anno VI. Fasc. I—IV. p. 128—141.)

Tassi, Fl. 1904. Nuovi micromiceti. (Bull. Labor. Orto Bot. Siena. Anno VI. Fasc. I—IV. p. 125—127.)

Tassi, Fl. 1904. Origine e sviluppo delle Leptostromacee. (Bull. Labor. Orto Bot. Siena. Anno VI. Fasc. I—IV. p. 1—124. Avec 6 pl.)

Thomas, Fr. 1904. Altes und Neues über Blaniulus guttulatus Gerv. als Schädiger des Planzenbaues. (Naturw. Zschr. Land- u. Forstw. Jahrg. 2. H. 7. p. 287—293. 1 Abb.)

Townsend, C. Q. 1904. A soft Rot of the Calla Lily. (U. S. Dep. of Agricult. Bur. of Plant Ind. Bull. LX. 30 june 1904. 44 pp. 9 pl. 7 figs.)

Viala, P. et **P. Pacottet.** 1904. Sur la culture et le développement du champignon qui produit l'Anthracnose de la Vigne. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXXXIX. 1. 4 Juil. p. 88—90.)

Winkler, J. 1904. Der Malvenpilz. (Gartenwelt. VIII. p. 473—475.)

XII. Lichenes.

Alvthin, N. 1904. Bidrag till kännedom om Skånes Lafflora (Lichenes). (Arkiv för Bot. Stockholm 1904. 30 pp.)

Cheel, E. 1904. List of forty-seven Species or Varieties of New South Wales Lichens, not represented in Wilson's „list". (Proc. Linn. Soc. New South Wales. Vol. XXVIII. Pt. 4. No. 112. p. 687—690.)

Fink, Br. 1904. Further Notes on Cladonias. III. Cladonia furcata and Cladonia crispata. (Bryologist. VII. p. 53—58.)

Zahlbruckner, A. 1904. Lichenes rariores exsiccati. Fasc. III. Vindobonae 1904.

XIII. Bryophyten.

Britton, E. G. 1904. Further Notes on Sematophyllum. (Bryologist. VII. p. 59—61.)

Cavers, F. 1904. Notes on Yorkshire Bryophytes. III. Reboulia hemispherica (L.) Raddi. (Naturalist. 1904. No. 570. p. 208—214. 1 pl. and 2 figs.)

Coker, W. C. 1904. Chapel Hill Liverworts. (Journ. Elisha Mitchell Sc. Soc. XX. p. 35—37.)

Dixon, H. N. and **H. G. Jameson.** 1904. The students Handbook of British Mosses. 2d Edit. J. Wheldon, London. 18./6.

Doran, Genevieve. 1904. Sullivant Moss chapter Notes. (Bryologist. VII. p. 67.)

Ewing, P. 1904. Hepaticae of the Breadalbane Range. Second contribution. (Ann. of Scott. Nat. Hist. 51. p. 181—184.)

Gilbert, B. D. 1904. Mounting Mosses. (Bryologist. VII. p. 61—62.)

Grout, A. J. 1904. Tortula pagorum (Milde) de Not. in Georgia. (Bryologist. VII. p. 65.)

Herzog, Th. 1904. Die Laubmoose Badens. Eine bryogeographische Skizze. (Bull. Herb. Boissier. 2e S. IV. p. 657—672.) [Forts. folgt.]

Löske, L. 1904. Erster Nachtrag zur Moosflora des Harzes. (Festschr. zu P. Ascherson's 70. Geburtstage. p. 280—295.)

Marquand, E. D. 1904. The mosses and Hepaticae of Sark. (Guernsey Soc. Nat. Sci. Rep. and Trans. for 1903. p. 223—226.)

Thomas, Fr. 1904. Moosvegetation in elektrisch beleuchteten Höhlen. (Verhandl. d. Bot. Vereins d. Provinz Brandenburg. VL. p. 29.)

XIV. Pteridophyten.

Christ, H. 1904. Filices Faurieanae. (Bull. Herb. Boissier. 2e S. IV. p. 609—618.)

Hope, C. W. 1904. The ferns of North-western India. (Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. XV. p. 415—429.)

Maxon, W. R. 1904. A new Fern, Goniophlebium Pringlei, from Mexico. (Proc. U. S. Nat. Mus. XXVII. p. 953—954.)

Slosson, M. 1904. A new hybrid Fern from Vermont. (Rhodora. VI. p. 75—77.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Alboff, N. M. 1904. Versuch einer vergleichenden Flora des Feuerlandes. Moskau 1904. 8°. 128 pp. [Russisch.]

Anonymus. 1904. A giant Eucalypt. (Victor. Naturalist. XXI. p. 28.)

Anonymus. 1904. Miszellen. (Wiener Ill. Gartenztg. XXIX. H. 7. p. 276—286. Ill.)

Anonymus. 1904. Orchid Notes and Gleanings. (Gardener's Chron. 917. p. 51.)

Anonymus. 1904. Reports on Tomatos, Potatos, Cactus Dahlias etc. (Journ. R. Horticult. Soc. XXVIII. p. 554—584.)

Anonymus. 1904. Saxifraga tridactylites L. in Islay. (Annals Scott. Nat. Hist. No. 51. p. 197.)

Baker, R. T. 1904. On a new species of Callitris from Eastern Australia. (Proc. Linn. Soc. New South Wales. XXVIII. Pt. 4. No. 112. p. 839—841. Pl. XLV.)

Bandenek, Ch. 1904. Philadelphus grandiflorus als Treibstrauch. (Möller's D. Gärtner-Ztg. XIX. p. 365—366.)

Barnard, F. G. A. 1904. Some early botanical Explorations in Victoria. (Victor. Naturalist. XXI. p. 17—28 with map.)

Barwick, A. C. 1904. The Botany of the „Clears“ and „Basalt Masses“, County of Hunter, N. S. Wales. (Proc. Linn. Soc. New South Wales. XXVIII. Pt. 4. No. 112. p. 932—943.)

Bélèze (Mlle). 1904. Notes botaniques. (C. R. Congrès Soc. Sav. Bordeaux 1903. Sect. Sci. 1904. p. 329—343.)

Bennett, A. 1904. Juncus trifidus L., in the Outer Hebrides. (Annals Scott. Nat. Hist. No. 51. p. 195—196.)

Berger, A. 1904. Opuntia rutila Nutt. (Mschr. Kakteenk. XIV. p. 109—110. Mit Abb.)

Blytt, A. 1904. Haandbog i Norges Flora. Beskrivelser af de i Norge vildtvoksende Karplanter med angivelse af deres udbredelse. (In ca. 6 Heften.) Christiania 1904. 8°. Mit Abbildungen. — Heft 5. p. 369—464.

Bocchieri, F. N. 1904. Manuale di Fioricoltura. Ragusa Inferiore 1904. 8. 58 pp.)

Borg, V. 1904. Beiträge zur Kenntniss der Flora und Vegetation der Finnischen Fjelde (alpinen und subalpinen Gebirge). I. (Acta Soc. F. et Fl. Fenn. 171 pp. M. 1 Karte.)

Bornmüller, J. 1904. Ein Beitrag zur Kenntnis der Orobanchenflora Vorderasiens. (Bull. Herb. Boissier. 2. S. IV. p. 673—687.)

Bott, Fr. 1904. Ueber den Bau von Schlehkrüppel. (Verhandl. phys.-med. Ges. Würzburg. XXXVI. No. 4. p. 247—275. = Aus der Pflanzenwelt Unterfrankens, herausgeg. v. G. Kraus. No. 2.)

Bouchaud, Cte. de 1904. Les Eremurus (suite et fin). (Revue Horticole. 600. p. 118—122.)

Bourdillon, J. F. 1904. Dialicum travancoricum, a new species. (Indian Forester. XXX. No. 6. June.)

Brightwen, E. 1904. Late flowering plants. (Nature Notes. XV. p. 16—17.)

Bruce, C. W. A. 1904. The Flowering of Dendrocalamus strictus. (Indian Forester. XXX. No. 6. June.)

Buysman, M. 1904. Het geslacht Acacia. (Cultura. No. 192. p. 374—376.)

Calegari, M. 1904. Nuove aggiunte alla flora di Parenzo in Istria. (Atti Soc. ital. sc. nat. mus. civ. Milano. XLII.)

Capeder, E. 1904. Excursionsflora von Chur und Umgebung. F. Schuler, Chur. VIII, 372 pp. Ferner ein besonders paginirter Anhang: Ueber die Verwendung, Register und Autorenverzeichniss. 63 pp., sowie eine Karte des Excursionsgebietes.

Chenevard, P. 1904. Contributions à la Flore du Tessin. (Bull. Herb. Boissier. 2. S. IV. p. 635 - 650. à suivre.)

Chodat, R. et E. Hassler. 1904. Plantae Hasslerianae, soit Enumération des Plantes récoltées au Paraguay par le Dr. Emile Hassler d'Aarau (Suisse) de 1885 à 1902. Suite. (Bull. Herb. Boissier. 2. S. IV. p. 688—693.)

Cock, C. F. 1904. The nomenclature of the royal palms. (Bull. Torrey Club. XXXI. p. 349—355.)

Conrad, H. 1904. Neueinführungen des Botanischen Gartens zu Berlin. (Gartenwelt. VIII. p. 471, 483, 501—502, 506—507.)

Conrad, H. 1904. Neue Pflanzen. Zephyrantes taubertiana Harms. (Gartenwelt. VIII. p. 506.)

Cortes, S. 1904. Monografia de las Leguminosas e introduccion al estudio de la Flora de Colombia. Bogota. 8°. 68 pp.)

Coulter, S. M. 1904. An ecological comparison of some typical swamp areas. (Report Missouri Bot. Garden. XV. p. 39—72.)

Cowles, H. C. 1904. The work of the year in Ecology. (Science. XIX. p. 879—885.)

Crossland, C. and J. Needham. 1904. The Plants of Pecket Wood. (Naturalist. No. 569. p. 165—175.)

Dalglish, M. S. 1904. Late flowering plants. (Nature Notes. XV. p. 37.)

Delépine, G. et A, Labeau. 1904. Le littoral Français de la Mer du Nord (Fin). (Feuille f. Naturalistes. 405. p. 189—197.)

Dove, H. S. 1904. Notes on a trip to Mount Arthur. (Nature Notes. XV. p. 50—52.)

Druce, G. C. 1904. Plants of Caithness. (Annals Scott. Nat. Hist. No. 51. p. 168—173.)

Druce, G. C. 1904. Southern and Eastern Sketches (4). (Pharm. Journ. No. 1769. p. 704—711. Illustr.)

Eggleston, W. W. 1904. Addenda to the flora of Vermont. Revised by E. Brainerd. (Rhodora. VI. p. 137—144.) [Additions to a catalogue by Brainerd, Jones and Eggleston, published as Contributions to the botany of Vermont. No. 8. Burlington. December 1900. — Trelease.)

Evans, W. and W. E. 1904. Alien plants near Edinburgh. (Annals Scott. Nat. Hist. No. 51. p. 174—179.)

Goverts, W. J. 1904. Schwimmende Gärten. (Gartenwelt. VIII. p. 496—497.)

Grant, J. 1904. On the station for Carex salina Wahl, var. kattegatensis Fr. in Caithness. (Annals of Scott. Nat. Hist. No. 51. p. 179—181.)

Gruner. 1904. Die Oelpalme im Bezirk Mesahöhe Togo. (Tropenpflanzer. VIII. p. 283—291.)

Guimaraes, J. d'Ascensao 1904. Monographia des Orobanchaceas portuguezas. (Broteria. III. p. 5—208. Avec 14 pl)

Hackel, E. 1904. Supplementa enumerationis graminum Japoniae, Formosae, Coreae. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. IV. p. 522—533)

Handel-Mazzetti, H. von 1904. Zweiter Beitrag zur Gefässpflanzenflora von Tirol. (Oesterr. Bot. Zschr. LIV. p. 216—217. Schluss folgt.)

Hansen, A. 1904. Pflanzengeographische Tafeln. (4 Lieferungen.) Berlin 1904. 20 photographische Tafeln in-fol. m. erläuterndem Text in-gr. 8. — Liefg. III: Tafel 11—15. [Inhalt: Vegetation des Hochgebirges im Kaukasus; Cedern des Libanon; Uferwald am Jordan; Urwald des tropischen Amerika (westliche Anden von Peru); Cactus- (Cereus-) Savanne in der Guajira von Venezuela.

Hariot, P. 1904. Hydrangea petiolans. (Journ. Soc. rég. d'Horticult. Nord de la France. XXIV. p. 88—90.)

Harms, Fr. 1904. Rosen-Neuheiten auf der Ausstellung des Vereins deutscher Rosenfreunde in Düsseldorf. (Möller's D. Gärtner-Ztg. XIX. p. 342—345.)

Harrison, C. S. 1904. The Peony. (Amer. Gardening. XXV. p. 379—381, 386. With pl.)

Heiler, J. 1904. Die Gartenkunst in München. (Wiener ill. Gartenztg. 1904. p. 180—186, 210—216. Mit 6 grossen Textbildern.)

Herb, M. 1903. Schattenpflanzen als Ersatz für Rasen und Epheu. Ophiopogon japonicus. (Möller's D. Gärtner-Ztg. 28. p. 338.)

Hervey, E. W. 1904. Plants new to the flora of New Bedford. (Rhodora. VI. p. 144.) [Additions to a list in Rhodora. VI. p. 22—23. — Trelease.)

Hesselmann, H. 1904. Zur Kenntnis des Pflanzenlebens schwedischer Laubwiesen. (Beih. Bot. Cbl. Bd. XVII. H. 3. p. 311—460. Mit 5 Taf. und 29 Abb.)

Hesselmann, H. 1904. Zur Kenntnis des Pflanzenlebens schwedischer Laubwiesen. Eine physiologisch-biologische und pflanzengeographische Studie. (3 Taf.) (Mitth. Bot. Inst. Univ. Stockholm. 1904.)

Hey, W. C. 1904. The Henbane. (Naturalist. No. 569. p. 188.)

Hoffmann, Alb. 1904. Calla „Perle von Stuttgart". (Möller's D. Gärtn. Ztg. XIX. p. 341.)

Holm, H. 1904. Pflanzen aus der deutschen Flora im Zimmer. III. Ampelpflanzen. (Nerthus. VI. p. 45—47.)

Holm, T. 1904. Studies in the Cyperaceae. XXII. The Cyperaceae in the Chilliwack Valley, British Columbia (between lat. 49° and lat. 49° 10'; and long. 121° 25' and long. 25°. (Amer. Journ. of Sciences. XVIII. July 1904. p. 12—22.)

Holmboe, J. 1904. Studien über norwegische Torfmoore. (Engler's Bot. Jahrb. Bd. 34. H. 2. p. 204—246. Mit 16 Textfig.)

Hooker, Sir J. D. and **W. B. Hemsley** 1904. Curtis's Botanical Magazine. No. 715.)

Hooker, Sir J. D. 1904. The flora of British India. (Journ. of Bot. XLII. No. 500. p. 221--227. With portr.)

Hooper, D. 1904. Gymnostachyum febrifugum. (Pharm. Journ. No. 1775. p. 4.)

Kalbe, H. 1904. Eine aussterbende Konifere. (Nerthus. VI. p. 159—160. Mit 2 Abb.)

Kennedy, G. G. 1904. Flora of Willoughby, Vermont. (Rhodora. VI. p. 93—134. pl. 54—56.)

K. J. 1904. Rosa Wichuraiana. (Wiener Ill. Gart.-Ztg. XXIX. p. 208 —210.)

Knight, O. W. 1904. A new sunflower for Maine. (Rhodora. VI. p. 147.) [Helianthus maximiliani asperrimus. — Trelease.]

Komarov, V. 1904. Flora Manshuriae. T. II. Part. I. (Acta Horti Petropol. T. XXII. Fasc. I. p. 1—452.)

Kraemer, H. 1904. The genus Eucalyptus. (American Journ. Pharm. 76. p. 177—182.)

Kränzlin, F. 1904. Beiträge zur Orchideenflora der ostasiatischen Inseln. III. (Engler's Bot. Jahrb. Bd. 34. H. 2. p. 247—255.)

Kuhn, A 1904. Die Fischfluss-Expedition. Reisen und Arbeiten in Deutsch-Südwestafrika im Jahre 1903. Mit einem Vorworte von Th. Rehbock. (Beih. Tropenpflanzer. V. p. 165—321. Mit 37 Abb. und 2 Karten.)

Laet, Fr. de 1904. Riesenkakteen, gesammelt von C. A. Purpus in Mexico 1903. (Gartenwelt. VIII. p. 483—484.)

Lauterer, J. 1904. Naturalised and acclimatised plants in various parts of the world. (Proc. Roy. Soc. Queensland. XVIII. p. 55—66.)

Le Gendre, Ch. 1904. Serapias Lingua. (Rev. Sci. Limousin. Ann. 12. No. 138. p. 292—294. Avec 1 carte.)

Letacq, A. L. 1904. Le Lathraea clandestina L. dans le Parc de Viantais à Bellon-sur-Huisne (Orne). (Soc. Amis des Sc. Natur. Rouen. Bulletin Juin. p. 3—6.)

Letacq, A. L. 1904. Le Malaxis paludosa Sw. dans l'Orne et la Mayenne. (Bull. Soc. Hortic. Orne. 1904.)

Léveillé, H. 1904. Les formes du Ranunculus Flammula en France. (Rev. Sci. Limousin. Ann. 12. No. 138. p. 296—297.)

Linder, Th. 1904. Zwei für Baden neue Calamagrostis-Arten. (Mitt. Badisch. Bot. Ver. No. 193. p. 366.)

Lindman, C. A. M. 1904. Crataegus calycina Peterm. i sveriges Flora. Polygonum calcatum n. sp. inter Avicularia. (Bot. Not. 1904. 9 pp. Mit 2 Abb.)

Lojacono, P. M. 1904. Flora sicula o descrizione delle piante vascolari spontanee o indigenate in Sicilia. Vol. II. Parte 1. Palermo 1904. 4°. XIV, 250 pp. e 21 tav.

Loreto, G. 1904. Primo contributo alla Flora di Villavallelonga nella Marsica. (N. Giorn. Bot. Ital. Vol. XI. No. 2. p. 125—141.)

Maiden, J. H. 1904. Flora of Norfolk Island. Part. I. (Proc. Linn. Soc. New South Wales. XXVIII. Pt. 4. No. 112. p. 692–785.)

Maiden, J. H. 1904. The Variability of Eucalyptus under Cultivation. Part. I. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XXVIII. Pt. 4. No. 112. p. 887—903.)

Maiden, J. H. and E. Betche. 1904. Notes from the Botanic Gardens, Sydney. No. 9. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. XXVIII. Pt. 4. p. 904—923.)

Mann, R. J. 1904. Iris hispanica und anglica. (Wiener Ill. Gart.-Ztg. Jg. XXIX. H. 6. p. 207—208.)

Marquand, E. D. 1904. Report of the botanical section. (Guernsey Soc. Nat. Sci. Report and Trans. for 1903. p. 191—195.)

Metting, W. 1904. Die Brauteiche bei Schleswig. (Mit Abb.) (Die Heimat, XIV. p. 172.)

Mez, C. 1904. Additamenta monographica 1904. (Bull. Herb. Boissier. 2. S. IV. p. 619—634. à suivre.)

Morosow, G. 1904. Kritische Bemerkungen zu einigen Aufsätzen von A. Flerow und B. Fedtschenko. (Bull. Jard. Imp. Bot. St. Petersbourg. 4. p. 49–58.)

Morris, E. L. 1904. The bush morning-glory. (Plant World. VII. p. 109—113. pl. 5, 6.) [Referring to Ipomoea leptophylla. — Trelease.]

Mortimer, W. G. 1904. Histoire de la Coca, la plante divine des Incas. Traduction de la 2. édition par H. B. Gausseron. Paris 1904. 8. av. figures.

Nathorst, A. G. 1904. Svenska Växtnamn. 3. Specialförteckning med tillhörande anmärkningar. (Arkiv för Bot. 2. p. 1—120.)

Nathorst, A. G. 1904. Svenska Växtnamn. Del 5: Aldre litteratur; strödda anteckningar. (Arkiv för Bot. Stockholm. 1904. 31 pp.)

Nehrling, H. 1904. Dasylirious as garden plants. (Amer. Gardening. No. 492. p. 443—444.)

Nelson, A. 1904. New plants from Wyoming. XV. (Bull. Torrey Bot. Club. 31. p. 239–247.)

Nissen, Fr. 1904. Echinocactus Ottonis Lk. et Otto. (Nerthus. VI. p. 85—86. Mit 3 Abb.)

Oborny, Ad. 1904. Beiträge zur Hieracium-Flora des oberen Murtales in Steiermark und Salzburg. (Oesterr. Bot. Zschr. LIV. p. 210—216.)

O.'B. J. 1904. Orchid notes and gleanings. Dendrobium formosum giganteum, Odontoglossum bictonense splendens. (Gardener's Chronicle. Vol. XXXVI. No. 914. p. 3.)

Ostenfeld, C. H. 1904. Ueber einen Alectorolophus der Getreidefelder (A. apterus Fries, pro var.) und seine geographische Verbreitung. (Oesterr. Bot. Zschr. LIV. p. 197—205.)

Osterhout, G. E. 1904. Notes on Colorado plants. (Bull. Torrey Bot. Club. XXXI. p. 357—358.)

Palibin, J. 1904. Quelques mots sur le Nénuphar de la Chine (Nelumbo nucifera Gaertn.) et sa portée économique. (Bull. Jard. Imp. Bot. St. Petersbourg. 4. p. 60—67.)

Pampanini, R. 1904. La Salvia viscosa di Jacquin e la Salvia viscosa di Reichenbach et di Caruel. (App. N. Giorn. Bot. Ital. Vol. XI. No. 2. p. 152—185.)

Pampanini, R. 1904. Una nuova varietà di Peliosanthes. (App. N. Giorn. Bot. Ital. Vol. XI. No. 2. p. 149–151.)

Parish, S. B. 1904. A preliminary synopsis of the Southern California Cyperaceae. (Bull. South California Acad. Sci. 3. p. 50–56. pl. 2–4.)

Pauschek, H. 1904. Laelio-Cattleya Highburgensis. (Wiener Ill. Gart.-Ztg. Jg. XXIX. H. 6. p. 201. Mit col. Taf.)

Peacock, E. A. W. 1904. Seed collecting and drying. (Naturalist. No. 569. p. 176—178.)

Peirce, G. J. 1904. Notes on the Monterey Pine. (Bot. Gaz. Vol. XXXVII. No. 6. p. 448—455. With 5 figs.)

Peters, J. 1904. Die Muskatnuss. (Wiener Ill. Gart.-Ztg. Jg. XXIX H. 7. p. 270—275. Ill.)

Peters, J. **1904.** Zwei vergessene Zierpflanzen. Rochea falcata, Volkameria fragans. (Wiener Ill. Gart.-Ztg Jg. XXIX. H. 6. p. 205—206.)

Petty, S. L. **1904.** Plants in Cumberland. 1707. (Naturalist. No. 569. p. 188.)

Pfuhl. **1904.** Bäume und Wälder der Provinz Posen. (Zschr. naturw. Abth. Posen. 8°. 182 pp. Mit 30 Taf.)

Podpera. **1904.** Pflanzengeographische Studien aus Böhmen. (Beih. Bot. Cbl. Bd. XVII. H. 2. p. 234—240.)

Podpera. **1904.** Weitere Beiträge zur Phanerogamen- und Gefässkryptogamenflora Böhmens. (Verh. K. K. Zool. Bot. Gesell. Wien. Bd. LIV. p. 313 ff.)

Poinke, M. **1904.** Primula mollis. (Möller's D. Gärtner-Ztg XIX. p. 365.)

Praeger, R. L. **1904.** Botanizing on route (Dublin and Wicklow). (Irish Naturalist. XIII. No. 7. p. 56.)

Reichenbach, H. G. L. et H. G. fil. **1904.** Icones Florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium, ergo mediae Europae. Deutschlands Flora mit höchst naturgetreuen, charakteristischen Abbildungen in natürlicher Grösse und Analysen. (25 Bände, ca. 3000 Tafeln mit lateinischem oder deutschem Text.) Fortsetzung u. Schluss, bearbeitet von G. Beck v. Mannagetta. Bd. XXIV. Lieferung 5. Gera 1904. 4°. 8 Tafeln (No. 168—172, 175, 181, 184) mit Text p. 33—40. (Lateinisch oder Deutsch.) Mk. 4.—, mit colorirten Tafeln Mk. 6.—. — Dieselbe. Wohlfeile Ausgabe. Heft 254. (Bd. XXIV [Serie 1. Bd. XV.]. Liefg. 5). Gera 1904. 4°. 8 halbcolorirte Tafeln (No. 168—172, 175, 181, 184) mit deutschem Text. p. 33—40. Mk. 3.

Rogez, E. **1904.** Notes botaniques sur la Bretagne (Fin.). (Feuille j. Naturalistes. 405. p. 197—209.)

Rolfe, R. A. **1904.** Cymbidium insigne Rolfe n. sp. (Gardener's Chronicle. Vol. XXXV. No. 912. p. 387.)

Rolfe, R. A. **1904.** New or noteworthy Plants. Potentilla Nepalensis var. Willmottle (Gardener's Chronicle. XXXV. 917. p. 49.)

Rolfe, R. A. **1904.** Pteroglossaspis ecristata. (Orchid Review. No. 137.)

Rouy, G. **1904.** Questions de nomenclature. (Rev. gén. de Bot. syst. et de Geogr. bot XVIII. p. 81—102.)

Safford, W. E. **1904.** Extracts from the note-book of a naturalist on the island of Guam. XVII—XIX. (Plant World. 7. p. 81—87, 113—118 and 141—146.) [Continuation of a series of articles previously noticed. — Trelease.]

Schiffmann. R. **1904.** How to succeed with Phalaenopsis (American Gardening. Vol. XXV. No. 489. p. 397—398. With 1 pl.)

Schlich, W. **1904.** Forestry in United Kingdom. 8vo. 9×5¾. 76 pp. Bradbury.

Schulz, A. **1904.** Ueber Briquet's xerothermische Periode. (Ber. Deutsch. Bot. Gesell. Bd. XXII. 4. p. 235—248.)

† **Schumann, K.** **1904.** Neue Kakteen aus Patagonien. (Mschr. Kakteenk. XIV. p. 67—71.)

† **Schumann, K.** **1904.** Neue oder wenig gekannte Kakteen aus dem Andengebiete Süd-Amerikas. (Mschr. Kakteenk. XIV. p. 99—100.)

Scully, R. W. **1904.** Some Kerry Rubi. (Irish Naturalist. Vol. XIII. No. 6. p. 128—130.)

Sheldon, L. J. **1904.** Some introduced weeds of Connecticut. (Rhodo VI. 1904. p. 146.)

Shuffrey, W. A. **1904.** Cypripedium calceolus still in Upper Wharfedale. Naturalist. No. 570. p. 200.)

Step, E. **1904.** Wayside and Woodland Trees. Pocket Guide to British Sylva. Illustr. 12mo. 6⅝ × 4⅜. 1904. 182 pp.)

Trail, J. W. H. **1904.** Rhinanthus. Annals Scott. Nat. Hist. No. 51. p. 196—197.)

Tutenberg, F. **1904.** Einige Nachtschattenarten für Garten und Park. (Gartenwelt. VIII. p. 476—478.)

Uhden, C. **1904.** Mexiko und seine Vegetation. (Gartenwelt. VIII. p. 475—476.)

Urban, J. 1904. Symbolae Antillanae seu fundamenta Florae Indiae Occidentalis. Vol. V. Fasciculus 1. Lipsiae 1904. 8 maj. p. 1—176. [Enth.: J. Urban, Bibliographia Indiae Occidentalis botanica. III. Celastraceae. — O. E. Schulz, Smilax. — L. Pierre et J. Urban, Sapotaceae.]
W. B. C. 1904. Yorkshire Naturalists at Hebden Bridge. 11th June 1904. (Naturalist. No. 570. p. 196—200.)
W. D. 1904. Eleagnus multiflorus. (Garden. Vol. 65. No. 1696.)
W. D. 1904. Erica arborea. (Garden. Vol. 65. No. 1690.)
W. D. 1904. Nuttallia cerasiformis. (Garden. Vol. 65. No. 1689.)
W. D. 1904. Rhododendron triflorum var. (Garden. Vol. 65. No. 1691.)
Weindorfer, G. 1904. Some Considerations on the Origin of our Alpine Flora. (Victor. Naturalist. XXI. No. 1. May.)
Weingart. 1904. Cereus leptophis, D. C. (Mschr. Kakteenk. XIV No. 6. p. 91—94.)
W. H. 1904. Kew notes. Acridocarpus natalitius; Arethusa sinensis Rolfe; Eranthemum hypocrateriforme R. Br. (Gardeners' Chronicle. Vol. XXXV. No. 913. p. 403.)
W. H. 1904. Kew notes. Actinidia Kolomikta Ruprecht; Berlandiera tomentosa Nuttall; Amomum hemisphaericum. (Gardeners' Chronicle. Vol. XXXVI. No. 914. p. 4.)
W. H. 1904. Kew Notes. (Gardener's Chronicle. 915. p. 22.)
Wildeman, Em. de 1904. Etudes de Systematique et de Géographie Botaniques sur la Flore du Bas — et du Moyen-Congo. I.; Fasc. 2. p. 81—212. pl. 26—43.)
Winkler, H. 1904. Betulaceae. (Engler's Pflanzenreich. H. 19. 149 pp. 2 Karten [1 colorirt]. 28 Abb.)
W. J. 1904. Saxifraga scardica. (Garden. Vol. 65. No. 1694.)
Wood, J. G. and T. 1904. Field Naturalist's Handbook. New ed. cr. 8vo. $7^{5}/_{8} \times {}^{1}/_{4}$. 1904. 168 pp.)
Woodruffe-Peacock, E. A. 1904. How to make Notes for a Rock-Soil Flora. (Rural Studies Series 5. Louth. 1904. 8⁰. 20 pp. 1 sh.)
Worsley, A. 1904. Plants found near Petropolis, S. Brazil. (Journ. R. Horticult. Soc. XXVIII. p. 525—532.)
Wrady, W. 1904. Ueber Pflanzen und Baumarten von Ost-Asien. St. Petersburg. 1904. Russisch.)
Wright, H. 1904. The genus Diaspyros in Ceylon, its morphology, anatomy and taxonomy. Part I. (Ann. Roy. Bot. Gard. Peradeniya. Vol. II. Part I. p. 1—107.)
Wünsche, O. 1904. Die Pflanzen des Königreichs Sachsen und der angrenzenden Gegenden. Anleitung zu ihrer Kenntniss. 9. Auflage. Leipzig 1904. 8. XXIX, 442 pp.
Wyatt, C. G. 1904. Judging Dahlias, especially those of the cactus section. (Journ. R. Horticult. Soc. XXVIII. p. 338—343.)
Yabe, Y. 1904. Florula Tsusimensis. (Bot. Mag. Tokyo. Vol. XVIII. No. 206. p. 37—44.)

XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

A. B. C. of Cotton Planting. 1904. Compiled by officers of the Imperial Department of Agriculture for the West Indias. Pamphlet Series No. 31.
Anonymus. 1904. Earth or Pea Nuts. (Queensland Agric. Journ. XIV. Part 5. May.)
Anonymus. 1904. Manila Hemp. (Queensland Agric. Journ. XIV. Part 5. May)
Anonymus. 1904. Onion Culture. (Journ. Dep. Agric. W. Australia. IX. Part 5. May, 1904.)
Anonymus. 1904. Perfume Plants: The Patchouli Plant [Pogostemon patchouli Pellet.) (Queensland Agric. Journ. XIV. Part 5. May.)
Anonymus. 1904. Sisal Hemp. (Queensland Agric. Journ. XIV. Part 4.)
Anonymus. 1904. Sunflowers. (Queensland Agric. Journ. XIV. Part 5. May, 1904.)

Anonymus. 1904. Teosinte [Euchlaena mexicana] (Journ. Dep. Agric. W. Australia. IX. Part 5. May.)

Anonymus. 1904. The Central American Rubber Tree. (Bull. Departmt. Agric. Jamaica. II. p. 101—103.)

Anonymus. 1904. The Culture and Curing of Tobacco. (Transvaal Agric. Journ. II. No. 7. April.)

Arzberger. 1904. Ueber Baumwolle. (Pharmaz. Post. XXXVII. p. 329—330, 341—343, 353—357.)

Baum, H. E. 1903/04. The bread fruit. (Bull. Dptmt. of Agricult. Jamaica. II. p. 141—144. Plant World. VI. 1903. p. 197.)

Benesperi, A. 1904. La cultura della Vite a grande e rapido rendimento. Prato 1904.)

Bergtheil, C. 1904. The fermentation of the Indigo-plant. (Journ. Chem. Soc. D. p. 870—892.)

Bernegau, L. 1904. Studien über die Kolanuss im Yorubalande. (Tropenpflanzer. VIII. p. 353—373.)

Brown, E. 1904. Alfalfa seed. (Bull. U. S. Dep. Agric. Washington. 1904. 13 pp. With 8 figs.)

Burtt-Davy, J. 1904. Botanical Notes. (Transvaal Agric. Journ. II. No. 7. April.)

Büsgen, M. 1904. Die Forstwirthschaft in Niederländisch-Indien. (Zschr. für Forst- und Jagdwesen. 1904. H. 1—4.)

Carollo-Tranchina, D. 1904. Cultura dell' Olivo, manufattura e conservazione dell' Olio. Catania 1904. 12°. 128 pp. c. figure.

Chaput, E. 1904. La Chayotte (Sechium edule. (Soc. d'Agriculture du Var. Bull. mens. 1904. p. 11—12.)

Chevalier, Aug. 1904. La question de la culture des cotonniers en Afrique tropicale. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXXXIX. I. 4. Juil., 1904. p. 79—81.)

Cousins, H. H. 1904. Manurial Experiments on sugar cane in 1903. (Bull. Dptmt. of Agricult. Jamaica. II. p. 121—126.)

Davis, R. A. 1904. The Persimmon. (Transvaal Agric. Journ. II. No. 7. April.)

Drageon, M. 1904. Le Néflier du Japon. (Soc. d'Agriculture du Var. Bull. mens. 1904. p. 32—34.)

Feilitzen, H. v. 1904. Hvilka rotfruktssorter lämpa sig till odleng på torfjord. (Svenska Mosskulturför. Tidskr. XVIII. 1904. p. 294—302.)

Garrigou, F. 1904. Le sulfure de calcium contre la cuscute et autres parasites nuisibles à l'agriculture. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXXXVIII. 24. 13 Juin, 1904. p. 1549—1550.)

Grazzi, S. G. 1904. Viticoltura. 2. ediz. (Milano. 12°. VII, 335 pp. Avec fig.)

Haglund, E. 1904. Redogörelse för torfmoss-undersökningar inom Bohuslän, utförda sommaren 1903 af Rob. Tolf. (Svenska Mosskulturför. Tidskr. XVIII. p. 279—293.)

Haglund, E. 1904. Redogörelse för torfmoss-undersökningar inom Skaraborgs län, utförda år 1903 af Rob. Tolf. (Svenska Mosskulturför. Tidskr. XVIII. p. 257—278.)

Joly. E. 1904. Les plantes faciles à cultiver. — Le Fuchsia. (Journ. Soc. rég. d'Horticult. Nord de la France. XXIV. 1904. p. 90—91.)

Kilmer, F. B. 1904. The story of the Papaw. III. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. Vol. II. Part 5. p. 113—119.)

Koschny, Th. 1904. Meine Erfahrungen in der Tabakkultur im Tropenklima. (Tropenpflanzer. VIII. 1904. p. 374—384.)

Magnanini, G. e G. A. Venturi. 1904. Ulteriori ricerche sopra l'inversione dello zucchero nei vini gessati. (Stat. Sperim. Agrarie Ital. Modena. Vol. XXXVII. Fasc. II—III. p. 200—210.)

Müller, R. 1904. Jahrbuch der landwirthschaftlichen Pflanzen- und Thierzüchtung. I. Die Leistungen des Jahres 1903. Verlag von Ferd. Encke, Stuttgart.

Muth. **1904.** Untersuchungen über die Schwankungen bei Keimkraftprüfungen und ihre Ursachen. (Ber. Badisch. Landw. Versuchsanst. Augustenberg in 1903. p. 43—48.)

Opitz, K. **1904.** Ueber Bewurzelung und Bestockung einiger Getreidesorten. (Mitt. Landw. Inst. Univ. Breslau. Bd. II. H. 4.)

Pihl, A. och **J. Eriksson.** **1904.** Svenska Fruktsorter i färglade Afbildningar. Stockholm 1904. 4°. col. Taf. mit Text. H. 8. 6 Taf. mit 14 pp. Text.

Prianischnikow, D. **1904.** Zur Frage über den essigsauren Boden-Auszug. (Journ. Exper. Landw. Bd. II. p. 195—201. Russisch mit deutscher Résumé.)

Pulman, I. A. **1904.** Zur Frage über den Einfluss des Feuchtigkeitsgehalts des Bodens während der verschiedenen Vegetationsstadien des Buchweizens auf Körnerernte. (Journ. Expt. Landw. Bd. I. p. 63—73. Russisch mit deutscher Résumé.)

Salfeldt. **1904.** Die Veredelung des Landroggens im mittlerem Emsgebiete. (Deutsche Landw. Presse. 1904. No. 48.)

Schliephacke, K. **1904.** Neue Erfolge auf dem Gebiete der künstlichen Getreidezüchtung. (Deutsche Landw. Presse. 1904. No. 46, 47 u. 49. Mit 7 Abb.)

Shaw, G. W. **1903.** The California Sugar industry. Part I. Historical and general. (Univ. California Public. Coll. Agric. Bull. 1903. No. 149.. 54 pp. ill.)

Sherman, P. L. **1903.** The Guttapercha and Rubber of the Philippine Islands. (Manila 1903. 8°. 43 pp. with 41 pl. and 2 maps.)

Tretjakow, S. **1904.** Einige Versuchsergebnisse über Buchweizenbau. (Journ. Exper. Landw. Bd. I. p. 1—17. Russisch mit deutscher Resumé.)

W. A. D. S. **1904.** The Edible „Root-crops“ of Ceylon. (Trop. Agriculturist Colombo. 1904. No. 8.)

Wieland, H. **1904.** Wie baut und wie bepflanzt man ein Alpinium? Erfurt 1904. gr. 8°. 24 pp. mit Abb.

Willis, J. C. and **H. Wright.** **1903.** A handbook of the economic products of Ceylon. (Ann. Roy. Bot. Gard. Peradeniya. Vol. I. Part V. cont. p. 33—48.)

XVII. Botanische Gärten und Institute.

Beauverd, G. **1904.** Société Botanique de Genève. Compte Rendu de la séance du 13 Juin 1904. (Bull. Herb. Boissier. 2. Ser. IV. p. 717.)

Behrens, J. **1904.** Bericht der grossherzoglich badischen landwirthschaftlichen Versuchsstation Augustenberg über ihre Thätigkeit im Jahre 1903. Karlsruhe.

Briosi, J. et **G. Pollaci.** **1904.** Delectus seminum in R. Horto Universitatis Ticinensis anno 1903 collectorum. Pavia 1904. 8°. 28 pp.

XVIII. Necrologie, Biographie.

(Vacat.)

XIX. Chemisch, Pharmaceutisch.

Ahles, V. **1904.** Unsere wichtigeren Giftgewächse [Samenpflanzen, Phanerogamae] mit ihren pflanzlichen Zergliederungen. 4. Auflage. Esslingen 1904. IV, 24 pp. Mit 18 col. Taf. 4,50 Mk.

Anonymus. **1904.** The structure of seeds. (Pharm. Journ. No. 1769. 1904. p. 699—701. 1 fig.)

Barlow, W. E. **1904.** On the losses of sulphur in charring and in ashing plant substances and on the accurate determination of sulphur in organic substances. (Journ. Amer. Chem. Soc. XXVI. p. 341—367.)

Bräuning. H. **1904.** Ueber die Geschwindigkeit der Fermentreaktionen bei Zusatz chemisch indifferenter Stoffe. (H o p p e S e y l e r ’s Ztschr. für Physiol. Chemie. XLII. p. 70—80.)

Brieger, L. und **M. Krause.** **1904.** Untersuchungen über Pfeilgifte aus Deutsch-Ostafrika. (Arch. intern. de Pharmacodyn. XII. 1904. p. 399.)

Buttenshaw, W. R. 1904. West Indian Starches. (West India Bulletin. V. 1904. p. 1—40. figs. 1—15.)
Fletcher, J. 1904. Alum root as a remedy for diarrhoea. (Ottawa Naturalist. XVIII. 1904. p. 76.)
Hooper, D. 1904. Seeds of Spermacoce hispida. (Pharm. Journal. No. 1769. 1904. p. 699.)
Launay, L. de. 1904. La distribution des Eléments chimiques dans l'écorce terrestre [introduction à la géologie chimique]. (Soc. Amis d. Sc. Natur. Rouen. Juill., 1904. p. 6—8.)
Lázaro é Ibiza, B. 1904. Plantas medicinales. Barcelona 1904. 8. 326 pp. Av. gravures.)
Marshall, C. R. 1904. The physiological action of the alkaloids of Jaborandi leaves. (Pharm. Journ. No. 1773. 1904. p. 827.)
Morbelli, G. 1904. La Chimica dell' agricoltore. Metodi elementari d'analisi dei prodotti agrari e delle sostanze utili all' agricoltura. Casale Monferrato 1904. 12. XV. 315 pp.)
Moreau de Tours, A. 1904. Le Maté; étude historique, chimique et physiologique. Paris, 1904. 8⁰. 79 pp. Avec fig.)
Mörner, K. A. H. 1904. Brenztraubensäure unter den Spaltungsprodukten der Proteinstoffe. (Hoppe-Seyler's Zschr. f. Physiol. Chemie. XLII. 1904. p. 121—131.)
Posner, E. R. and W. J. Gies. 1904. Do the Mucoids combine with other proteids? (Amer. Journ. Physiol. XI. 1904. p. 404—436.)
Power, F. B. and F. H. Gornall. 1904. The constituents of Chaulmoogra. Seeds. (Journ. Chem. Soc. D. 1904. p. 838—851.)
Power, F. B. and F. H. Gornall. 1904. The constitution of Chaulmoogric Acid. (Journ. Chem. Soc. D. 1904. p. 851—861.)
Rivière, G. et G. Bailhache. 1904. De la présence de l'hydroquinone dans le poirier. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXXXIX. 1. 4 Juil., 1904. p. 81—83.)
Saget, P. 1904. Etude botanique et chimique du Rumex crispus et de ses principes ferrugineux. Paris 1904. gr. in-8. 40 pp.)
Smith, H. G. 1904. On the absence of Gum and the presence of a new Diglucoside in the Kinos of the Eucalypts. (Abstracts R. Soc. N. S. Wales. May—June, 1904. p. 7—8.)
Snyder, H. 1904. The water soluble plant food of soils. (Science. XIX. 1904. p. 834—835.)
Tardy. 1904. Action de l'Acide salicylique sur le térébenthène. (Journ. Pharm. et Chemie. XX. 1904. p. 57—58.)
Tschirch, A. und O. Saal. 1904. Allgemeine Betrachtungen über die Harze der Elemi-Gruppe. (Arch. d. Pharmazie. CCXLII. 1904. p. 366—372.)
Tschirch. A. und O. Saal. 1904. Ueber das Colophonia-Elemi von Colophonia Mauritiana. (Arch. d. Pharmazie. CCXLII. 1904. p. 348—351.)
Tschirch, A. und O. Saal. 1904. Ueber Tacamahaca-Elemi. (Arch. der Pharmazie. CCXLII. 1904. p. 352—365.)
Vogl, A. von 1904. Ueber Radix Saniculi der Apotheken. (Zschr. des allg. Oesterr. Apotheker-Vereins. XLII. 1904. p. 501—506, 525—537.)
Wells, H. G. 1904. On the relation of autolysis to proteid metabolism. (Amer. Journ. Physiol. XI. 1904. p. 351—354.)

XX. Physikalisches.

Livingston, B. E. 1904. Physical properties of Bog water. (Bot. Gaz. XXXVII. 1904. p. 383—385.)

XXI. Bibliographisches.

Ricôme, H. 1904. Revue des travaux d'anatomie parus de 1897 à 1902. (Revue gén. de Botanique. XVI. p. 249—256, à suivre.)

Ausgegeben: 23. August 1904.

Commissions-Verlag: E. J. Brill in Leiden (Holland).
Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdrucker in Cassel.